De publicación inmediata: 22/09/2021 **GOBERNADORA KATHY HOCHUL**

DURANTE LA SEMANA DEL CLIMA, LA GOBERNADORA HOCHUL ANUNCIA UN GRAN PROGRESO EN LA MODERNIZACIÓN DEL PROYECTO DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA LIMPIA MÁS GRANDE DE NUEVA YORK, LA BASE DE ELECTRICIDAD LIBRE DE CARBONO DEL ESTADO

La inversión de $1.600 millones en infraestructura de energía limpia prolongará la vida útil del proyecto insignia Niagara Power Project y garantizará el rol integral de la energía hidroeléctrica en la transición del estado a una economía sólida de energía limpia

El productor de energía más importante del estado puede generar hasta 2.675 megavatios

Hay fotos de la planta disponibles aquí y un video del proyecto de modernización y digitalización Next Generation Niagara disponible aquí

Hoy, durante la Semana del Clima, la gobernadora Kathy Hochul anunció que se completó una gran tarea de modernización y prolongación de la vida útil de la Central Hidroeléctrica Reversible Lewiston de la Autoridad de Electricidad de Nueva York (NYPA, por sus siglas en inglés) y la digitalización de las primeras 13 turbinas hidroeléctricas en la Planta Energética Robert Moses en Niágara, por un monto de $460 millones. La digitalización es el primer hito importante del programa Next Generation Niagara (Niágara de Próxima Generación), un programa de digitalización y modernización de 15 años por $1.100 millones que prolongará de manera significativa la vida útil del Niagara Power Project (Proyecto de Energía del Niágara). Juntos, estos proyectos representan casi $1.600 millones de inversiones en infraestructura de energía limpia en el Niagara Power Project que ayudarán a impulsar el ambicioso objetivo de energía limpia del estado de Nueva York para lograr una transición al uso de electricidad 100% libre de carbono para el 2040. La gobernadora Hochul visitó la planta Robert Moses hoy para ver las mejoras y las tareas de digitalización.

"Nunca había sido tan importante como ahora tomar medidas audaces para combatir el cambio climático, y el estado de Nueva York está preparado para abrir el camino hacia delante aprovechando las fuentes de energía libres de carbono", **expresó la gobernadora Hochul.** "Mediante la digitalización y modernización de nuestro Niagara Power Project, una de las fuentes de energía limpia más grandes del país, estamos garantizando que continúe impulsando nuestra economía durante los años venideros. Este proyecto hace que Nueva York se destaque como un claro ejemplo de los

esfuerzos de modernización y mejora de un recurso grande y complejo de generación de energía".

Los proyectos plurianuales de mejora de la infraestructura de energía limpia refuerzan el rol del Niagara Power Project como un recurso esencial de energía limpia que brindará la confiabilidad, la flexibilidad y la resiliencia necesarias para lograr los objetivos líderes en la nación del estado relativos a la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria (Ley del Clima).

La planta Robert Moses y la Central Hidroeléctrica Reversible Lewiston, que juntas conforman el Niagara Power Project, reúnen una capacidad neta combinada de dependencia de 2.675 megavatios (MW), lo que convierte al Niagara Power Project en la instalación generadora de energía más grande del estado y una de las más grandes del país. Un MW es electricidad suficiente para cubrir las necesidades de 800 a 1.000 viviendas típicas. Las mejoras en la Central Hidroeléctrica Reversible Lewiston y la Planta Energética Robert Moses incluirán el reemplazo de los equipos obsoletos por maquinarias de última generación que reflejen tecnologías digitales avanzadas para optimizar el desempeño del proyecto hidroeléctrico. Los proyectos asegurarán el futuro combinado a largo plazo de las plantas como generadoras de energía limpia que estimulan el desarrollo económico en la Región Oeste de Nueva York y en todo el estado a través de sus programas de asignación de energía de bajo costo, incluido el programa ReChargeNY. El Niagara Project, a través de estos programas, genera directamente más de 200.000 puestos de trabajo y $13.000 millones en inversiones de capital.

El director de la NYPA, John R. Koelmel, señaló: "Mientras buscamos maneras de reconstruir la economía y recuperarnos de la pandemia de la COVID-19, este proyecto de modernización y digitalización permite que la NYPA continúe generando energía limpia, brindando energía de bajo costo a las empresas que generan empleos y acelerando el avance de Nueva York hacia un futuro con energía limpia. Los historiadores considerarán que el trabajo que estamos haciendo para transformar el Niagara Power Project es un evento decisivo en la transición de Nueva York hacia la descarbonización de su red de energía".

El presidente y director general de la NYPA, Gil C. Quiniones, comentó: "Felicitaciones al equipo del Niagara Power Project por impulsar estos hitos en esta monumental inversión en infraestructura de energía limpia. En el contexto de una pandemia y frente a varios otros desafíos, este es un logro extraordinario. El trabajo cuidadoso y colaborativo para mejorar las dos plantas que conforman el Niagara Power Project es una parte integral de un esfuerzo plurianual para transformar el sistema de energía de Nueva York".

Se completaron las tareas de modernización y prolongación de la vida útil de la Central Hidroeléctrica Reversible Lewiston

El ahora finalizado proyecto de modernización y prolongación de la vida útil de la Central Hidroeléctrica Reversible Lewiston (LPGP, por sus siglas en inglés), que

comenzó en 2012, llevó 10 años y costó $460 millones, incluyó el reemplazo de las 12 hidroturbinas de la central y de sus transformadores elevadores de generadores, que son de 1961, cuando comenzó a operar la planta de Niágara. El trabajo de transformación de las 12 turbinas se completó en agosto.

LPGP ofrece energía hidroeléctrica limpia durante períodos de alta demanda de energía y complementa la generación de la Planta Energética Robert Moses de Niágara, la principal planta generadora del Niagara Power Project. El trabajo que finalizó en LPGP incluyó el reemplazo de una bomba turbina cada ocho o nueve meses, para garantizar que 11 de las 12 turbinas de LPGP se encontraran disponibles para su operación durante el proceso de mejora, de modo que la NYPA pudiera cumplir su compromiso con sus clientes de energía. La planta también provee servicios a los municipios y a las cooperativas eléctricas rurales de todo el estado. La gobernadora Hochul celebró el punto medio del proyecto de prolongación de la vida útil y modernización con un evento en la planta en 2017.

Primera turbina de próxima generación digitalizada
Next Generation Niagara, que se inauguró en julio de 2019, es un programa de digitalización y modernización de 15 años por $1.100 millones para prolongar de manera significativa la vida útil de la Planta Energética Robert Moses de Niágara, en Lewiston. La instalación de nuevos controles digitales en la unidad generadora de la primera turbina que se completó recientemente incluyó la realización de las conexiones digitales correspondientes a la sala de control de la planta como parte de la mejora y rediseño generales de la sala de control de la planta, y al patio de distribución de la planta, donde la energía de Niágara se distribuye por todo el sistema de transmisión de Nueva York. En el patio de distribución, los trabajadores instalaron controles digitales en los transformadores y disyuntores correspondientes a la turbina mejorada.
Esta animación describe las conexiones digitales entre la unidad generadora, la sala de control y el patio de distribución. El trabajo para digitalizar la primera turbina, que comenzó el pasado noviembre, es parte de un contrato de diseño y construcción que los administradores de la NYPA otorgaron a Burns and McDonnell e incluye subcontratos con Emerson, un proveedor global de soluciones de automatización, y con Ferguson Electric of Buffalo.

Además de digitalizar las unidades generadoras de la planta y construir una nueva sala de control de respaldo, la iniciativa Next Generation Niagara comprende una inspección exhaustiva de los canales de carga de la planta Robert Moses (los tubos huecos de 485 pies que tienen 24 pies de diámetro a lo largo de la fachada del proyecto y que transportan agua desde la cámara de carga hasta los generadores de las turbinas); el reemplazo de la grúa de 630 toneladas que permite el trabajo mecánico en las turbinas; y la renovación o el reemplazo de piezas mecánicas que han llegado al final de su vida útil.

Se anticipa que comenzará en mayo de 2022 un corte programado de una unidad para digitalizar el sistema de control de la unidad generadora de la siguiente turbina como parte del proyecto plurianual de modernización y digitalización #NextGenNiagara.

El senador Kevin Parker manifestó: "La energía hidroeléctrica limpia y renovable es uno de los principales recursos del estado de Nueva York. Me complace celebrar el trabajo que la Autoridad de Electricidad de Nueva York está haciendo para garantizar que el Niagara Power Project siga brindando energía fundamental a los neoyorquinos y apoyo económico en años venideros, mientras trabajamos para descarbonizar nuestro sistema de energía y alcanzar los ambiciosos objetivos de energía limpia de Nueva York. Gracias a la NYPA por mantener el avance de estos importantes proyectos de modernización a pesar de los desafíos que presenta la pandemia".

El líder de la minoría en el Senado, Rob Ortt, afirmó: "Con esta enorme inversión en el Niagara Power Project, el estado de Nueva York y la Autoridad de Electricidad de Nueva York demuestran su compromiso con los residentes de la Región Oeste de Nueva York, los negocios de la Región Oeste de Nueva York y la energía de la Región Oeste de Nueva York. Nuestra región y nuestro estado han sido bendecidos con una de las mayores fuentes naturales de energía en todo el mundo y nuestra capacidad para aprovechar esa energía nos permitirá seguir dándoles a los residentes y a los negocios locales energía limpia y confiable por muchos años más".

El asambleísta Michael J. Cusick indicó: "Mientras seguimos haciendo la transición de nuestra red de energía hacia un modelo de energía renovable limpia, es crucial que invirtamos de manera significativa en nuestra infraestructura de energía renovable. Las mejoras que se están completando en la Planta Energética Robert Moses y en la Central Hidroeléctrica Reversible Lewiston demuestran claramente el compromiso de nuestro estado con la construcción de la red de energía del futuro".

El asambleísta Angelo Morinello sostuvo: "El Niagara Power Project ha sido el abanderado de la energía limpia y renovable en el estado de Nueva York. El compromiso plurianual para modernizar, digitalizar y prolongar la vida útil de este recurso del estado de Nueva York mantendrá su importancia para el suministro de energía renovable y limpia en el futuro. Agradezco a la gobernadora Hochul por su visión y defensa del futuro de la energía limpia".

El plan climático líder en el país del estado de Nueva York

La agenda climática del estado de Nueva York, líder a nivel nacional, es la iniciativa más ambiciosa en materia de clima y energía limpia del país, y plantea una transición ordenada y justa hacia la energía limpia que cree puestos de trabajo y siga fomentando una economía ecológica mientras el estado de Nueva York se recupera de la pandemia de COVID-19. Consagrado en la ley a través de la Ley de Liderazgo Climático y Protección Comunitaria, Nueva York está en vías hacia el cumplimiento de su objetivo fijado de un sector eléctrico con emisión cero para 2040, lo que incluye un 70% de generación de energía renovable para 2030 y el logro de la neutralidad de carbono en la economía. Forma parte de las inversiones sin precedentes de Nueva York para aumentar la energía ecológica, que incluye más de $21,000 millones en 91 proyectos renovables de gran escala en todo el estado, $6,800 millones para reducir las emisiones edilicias, $1,800 millones para fomentar la energía solar, más de $1,000

millones para iniciativas de transporte ecológico y más de $1,200 millones en compromisos del NY Green Bank. En combinación, estas inversiones respaldaron más de 150,000 puestos de trabajo en el sector de energía limpia de Nueva York en 2019, lo que representa un crecimiento del 2.100% en el sector de energía solar distribuida desde 2011 y un compromiso para generar 9.000 megavatios de energía eólica costera para 2035. En virtud de la Ley del Clima, Nueva York se basará en este progreso y reducirá para 2050 las emisiones de gases de efecto invernadero en un 85% con respecto a los niveles de 1990, garantizando al mismo tiempo que al menos el 35%, con el objetivo del 40%, de los beneficios de las inversiones en energía limpia se destinen a las comunidades desfavorecidas, y avanzará hacia el objetivo de eficiencia energética del estado para 2025 de reducir el consumo de energía local en 185 trillones de BTU de ahorro de energía de uso final.

Acerca de la NYPA
La NYPA, la mayor organización de energía pública estatal, opera 16 plantas de generación de electricidad y más de 1.400 millas de circuito de líneas de transmisión. Más del 70% de la electricidad que produce la NYPA es energía hidroeléctrica limpia y renovable. La NYPA posee y opera aproximadamente un tercio de las líneas de electricidad de alto voltaje de Nueva York. Estas líneas transmiten energía de las tres grandes centrales generadoras de energía hidroeléctrica de NYPA, incluida su planta insignia de Niágara, que conectan cerca de 7.000 megavatios de energía renovable con la red eléctrica del estado de Nueva York. Esto incluye más de 6.200 megavatios de energía hidroeléctrica y unos 700 megavatios, o más de un tercio, de la energía eólica generada por el estado de Nueva York. La NYPA no utiliza dinero de impuestos ni crédito estatal. Financia sus operaciones a través de la venta de bonos y las ganancias obtenidas en gran medida por la venta de electricidad. Para obtener más información, visite www.nypa.gov y síganos en Twitter @NYPAenergy, Facebook, Instagram, Tumblr y LinkedIn.

Acerca del Niagara Power Project
Tras el colapso de la Central Eléctrica Schoellkopf de Niagara Mohawk en 1956, y la eliminación de decenas de miles de puestos de trabajo en la región del Niágara y casi el 25% de la base tributaria de la ciudad, la Comisión Federal de Energía otorgó una licencia en 1957 a la Autoridad de Energía de Nueva York para remodelar la energía hidroeléctrica de las cataratas del Niágara. La Autoridad de Energía empleó a un ejército de 11.700 trabajadores y, en tres años, se excavaron 12 millones de metros cúbicos de roca. El esfuerzo hercúleo condujo a la construcción de una estructura principal masiva que mide 1.840 pies de largo, 580 pies de ancho y 384 pies de alto.

Cuando en 1961 el Niagara Power Project produjo electricidad por primera vez, fue la instalación hidroeléctrica más grande del mundo occidental y el presidente John F. Kennedy la llamó "un ejemplo para el mundo de la eficiencia y la determinación norteamericanas". Después de 60 años de operación y de obtener en 2007 una nueva licencia de operación federal de 50 años, el Niagara Power Project sigue siendo la joya de la corona de la infraestructura eléctrica de Nueva York.

###

Más noticias disponibles en www.governor.ny.gov
Estado de Nueva York | Cámara Ejecutiva | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

CANCELAR SUSCRIPCIÓN